

外科通論

佐藤進講義
門人筆記

十

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十一年六月
廿五日板權免許

佐藤尚中藏版

外科通論卷之十

佐藤進講義

門人筆記

第十三篇

偶發性創病炎症及ヒ毒創

第二十五章

蔓延性化膿性「ダ」テリ性皮下蜂窩

織炎○病院脱疽○外傷羅斯○水脈

管炎

既ニ外傷炎ノ條下ニ之ヲ論說セルカ如ク外傷

ニ由テ發スル炎症ハ其勢只傷處ニノミ限リテ
 之ヲ廣ク他ニ蔓延スルモノニアラス然レモ時
 トシテ傷后例之挫傷後劇シキ蔓延性化膿性炎
 ヲ偶發スルヲアリ或ハ創面己ニ肉芽ヲ顯ハス
 時期ニ至リテ第二炎ヲ發スルモノアリ此篇ニ
 ハ更ニ條ヲ別チテ傷創ニ偶發スル諸般ノ疾患
 ト之ニ續發スル危嶮ノ全身症ヲ論ス可シ其他
 傷處ニ更ニ毒蟲病獸ノ咬傷ヲ受ケ或ハ之ニ由
 テ新タニ生スル局所及全身病モ此ニ之ヲ併セ
 論スヘシ

傷創或ハ炎部ニ偶發スル局處ノ疾患

其二蔓延性化膿性チフテリ性皮下蜂窠織炎ハ
即チ傷創ニ偶發スル一症ニシテ之ニ感スル片
ハ傷創中ニ腐敗ノ機ヲ生シ而シテ其機速ニ皮
下蜂窩織中ニ蔓延スル者ナリ第二日三日四日
ハ蔓延ノ勢殊ニ甚シ而シテ膿ニ浸淫セラレシ
皮下蜂窩織及ヒ脂肪組織ハ遂ニ脱疽^{チフローヤ}ニ陥リ其
轉期ヲ終ハル又既ニ化膿機ヲ生セシ創面ニ器
械的刺戟ヲ蒙リ或ハ異物或ハ膿汁ヲ渚蓄シ
或ハ膿汁創中ニ腐敗シ或ハ諸般ノ起炎体^{空氣中ニ}

アル有機ニ由テ毒セラル、トキハ益、皮下蜂窩
物ナラシ

織中ニ化膿機ヲ蔓延セシムルモノトス

其二、病院脱疽

ガングリオン、コニアリス
即チ腐蝕性傷創

初メニ症狀ヲ論

シ次ニ病理ヲ論スヘシ抑、病院脱疽ナルモノハ

即チ多ク病院ニ發スル疾患ニシテ諸多ノ傷創

或ハ手術ニ由テ生スル諸創或ハ創面ニ肉芽ヲ

生シ加之既ニ癰痕ヲ生スル所ノ創面ニ檢知シ

得ヘキ源由ナクシテ發スル一種ノ疾患ナリ其

最初發スルヤ其症狀ニ二種ノ別アリ第一種ハ

創ノ肉芽面ノ一部或ハ全面黃色ニシテ軟ナル

糜粥様物ニ變シ而シテ其表層ハ拭フテ除去ス
可シト雖モ深層ハ固著シテ拭去スヘカラス此
ノ如キ變質ハ只肉芽面ニノミ生スルニアラス
創圍ニアル健皮層ニモ亦紅ヲ潮シ此ニ其勢ヲ
蔓延セシム而シテ其皮層モ亦漸々黃褐色ニ變
シ創面四方ニ増大シ第三日ヨリ六日ニ至ルト
キハ其大サ以前ニ倍ス然レモ其勢ヲ深所ニ蔓
延スルコト甚シカラス而シテ筋鞘及筋ハ其侵入
ニ抗抵スル質ナルカ故ニ著シキ變化ヲ見ハサ
ス第二種ハ新創面或ハ内芽面速カニ凸起シテ

伏セタル漏斗狀ヲ成シ而シテ其頂面陷凹シ創面ヨリ汚乙液様ノ惡汁ヲ泄ス之ヲ拭去スレハ其下ニ組織ヲ現ハシ周圍ノ皮膚ハ微ニ紅ヲ潮ス而シテ分子ノ頽敗増進スルトキハ截ルカ如ク銳キ輪狀ノ創縁トナル此ノ如キ潰瘍性病院脱疽ハ蔓延スルヲ甚タ速カニシテ組織ノ深處ニ浸滲ス右ノ兩症ハ判然區別シ得可シト雖此時トシテ兩症相混シテ一種ノ症狀ヲ見ハスニアリ

創ノ大ナルモノハ病院脱疽ニ罹リ易シト云フ

ニアラス却テ小ナル傷創ニ發シ易シトス例之
ハ水蛭ノ吸傷口或ハ吸角傷口加之發泡膏ニ由
テ表皮ノ剥脱セシ所ニモ發スルコアリ然レモ
無痂ノ皮膚ニハ病院脱疽ヲ發スルコナシ
病院脱疽ニ罹ル傷創ト粘膜ノ「デフテリ」ヲ類似
ノモノト做シ論スルモノアリ然レモ自ラ別ア
リ「デフテリ」ニ罹ル創面ハ纖維性ノ厚キ膜ニ
テ被ハレ而シテ纖維性物全創ヲ浸淫ス創ノ周
圍ハ紅ヲ潮シテ羅斯様ヲ成ス殊ニ浸淫甚シキ
部ハ脱疽ニ陥リ容崩シテ流出シ或ハ碎片ヲ成

レ落脱スルモノナリ然レモ病院脱疽ノ如ク皮膚ノ創縁日々圓形ヲ成シテ四方ニ蔓延シ且ツ知覺過敏ニシテ出血シ易キ等ノ症ヲ見ハスナキヲ以テ區別ス可シ

病院脱疽ニ於テハ最初患者發熱且ツ腸胃症ヲ發シ舌上苔ヲ顯ハシテ全身疲勞シ老人若クハ脫力セシ人ニアリテハ豫後危險ナリトス殊ニ脱疽ノ為ニ小動脈侵蝕セラレ而シテ之ヨリ出血スルトキニ於テス
 ギプテリ性皮下蜂窩織炎若シクハ病院脱疽ニ

併發スル羅斯性ノ潮紅ハ其區域ヲ著シクシ而
シテ皮膚ニ鱗屑様剝脱ヲ見ル一良性ノ傷創ニ
併發スル羅斯ノ如シ然レモ傷創ニ併發スルモ
ノハ動モスレハ蔓延スルノ性アリ之ニ反シテ
デブテリ^レ及ヒ病院脱疽ニ併發スル羅斯ハ多ク
ハ一所ニ止マリ蔓延スル性少ナシトス

病院脱疽ノ原因ヲ説クニ諸般ノ論説アリテ各
其所見ヲ異ニス或ハ曰ク創處或ハ繃帶ノ不淨
等ヨリ發スルナリト或ハ曰ク病院脱疽ハ其稱
名ノ如ク病院ニ發スル一種ノ疾患ナリトシ而

レテ創面或ハ繃帶等ノ不潔之レヲ助クルナリ
ト或ハ曰ク病院脱疽ハ天行性瘴毒^{ミアスマ}ニ感シテ生
スルモノナルカ故ニ其稱名穩妥ナラス乃チ病
院外ニ此病ヲ發スルトキ同時ニ病院ニ此疾病
ヲ發スルヲ見ル¹アルヲ以テ知ル可シト
ビタ¹氏及ホツク¹氏ノ説ニ據レハ病院脱疽ハ天
行性瘴毒ナリト云此説最モ理アルニ似タリ如
何トナレハ此病ヲ發スルヤ只病院ノミニアラ
ス同時ニ市街ニモ曾テ病院ニ抵觸セサル人ニ
此症ヲ發スルヲ見ル¹アレハナリ而シテ病院

脱疽ハ院内ニ卒然トシテ發シ而シテ療法及ヒ
病院ヲ變スルヲナキモ數月ノ後自然ニ消滅ス
ルモノナリ是ヲ以テ之ヲ見レハ此病ハ病院ニ
關係シテ生スルモノニアラサルカ如シ蓋シ病
院脱疽ナルモノハ一種微細ク有機物アリテ創
面或ハ肉芽中ニ醱酵ヲ起シ是ヨリ腐敗ノ機ヲ
起發スルモノナラン而シテ其發育ヲ促スハ恐
ラクハ一定空氣ノ作用ニ係ハル者ニシテ天行
病トナリ蔓延スルナラン又試ニ病院脱疽ヨリ
生スル惡汁ヲ良性ノ傷創ニ傳接スルトキハ即

チ病院脱疽ヲ生スルハ疑ヲ容ルヘカラス而シ
テ病院脱疽ハ一種ノ源因ヲ有スルモノニシテ
縱令膿毒病腐敗熱羅斯或ハ水脈管炎等ヲ繼發
スルヲアリト雖モ原ト此諸病ト關係シテ起ル
モノニアラス

療法 ハ病院脱疽ニ罹ル患者ヲ他所ニ隔離セシ
ムルニアリ而シテ看護人及ヒ綑帶器械等モ嚴
ニ之ヲ區別シテ他ノ患者ニ抵觸セシメサルヲ
要ス蓋シ此ノ如キ傳染毒ノ蔓延ハ恐クハ亦空
氣ノ媒約ニ由ルモノナレハ右ノ方法効ナキニ

似タリト雖に實驗ニ由テ之ヲ察スルニ必ス莫
延ヲ妨ガルニ足ルモノナリ

局丹藥ニ稠厚ノコロール水龍腦酒或ハテレ

ビ油等ヲ布片ニ蘸シ貼シテ効アリ時トシテ

稠厚ノ白ダム丁幾ヲ一日數回塗擦シテ効アリ

若シ諸方効ナキハ劇シク創面ヲ腐蝕シテ健

部ニ達スルヲ度トス可シ殊ニ發烟硝石精或ハ

純石炭酸ヲ外用シテ特效アルアリ之ヲ外用

スルニ當テハ創面ヲ豫メ撒糸或綿ニ拭ヒ以

テ頽敗セル組織或ハ腐膿ヲ除去シ然ル後焼灼

スヘシ多クハ患者疼痛ニ堪カクキヲ以テホイオ
ルホルムヲ用ユルヲ良トス内服ニハ強壯或ハ
興奮ノ諸劑ヲ投ス可シ

其三、急性皮膚炎羅斯羅斯既ニ論スルカ如ク羅斯ハ急性
皮膚ニ屬ス而シテ其主症トナス可キモノハ皮
膚ノ紅腫熱痛及ヒ全身ノ劇熱ナリ然レトモ他
ノ急性皮膚ニ異ナル所ハ一ハ縱令稀ニ特發ス
ルニ似ル者アリト雖モ多クハ傷創ニ偶發スル
ト一ハ麻疹猩紅疹等ノ如ク「コンタギ」性傳染ノ
勢ヲ具ヘサルト一ハ一旦羅斯ニ罹リシモノ再

感ノ先カレス加之却テ感シ易キノ質ヲ受クル
モノトノ三件トナス可シ

羅斯ニ發スル熱ハ發疹ニ先タツコアリ或ハ疹
ト同發スルコアリ或ハ發熱前寒戰ヲ發スルモ
ノアリ總テ最初ハ只腸胃症ヲ見ハス即チ舌上
ニ苔ヲ呈ハシ食欲減耗而シテ口中一種ノ惡味
ヲ覺ヘ且ツ時トシテ嘔氣ヲ催フス右ノ諸症ハ
總テ急性病ニ先行スルモノニシテ此時期ニハ
鐵質大ニ難シ凡ソ二十四時間ノ後初メテ創面
乾燥シテ分泌物減少シ創ノ周圍ニ紅腫疼痛ノ

症ヲ見ハシ肉芽ハ腫脹シテ且ツゴロ、性ヲ
成ミ皮色ハ鮮紅ニシテ健皮ト分界ヲ劃スル
正ニク劇熱其度ヲ戒ヒス此時間ニ於テハ羅斯
ノ症判然トシテ鑑定シ易シ而シテ皮膚炎ハ漸
々蔓延スルモノニシテ初ヨリ一處ニ止マルハ
稀ノリ其健皮ニ蔓延スルヤ其界線圓ク弓ノ如
キモノアリ或ハ凸出シテ舌ノ如キモノアリ其
狀恰モ流動物ノ紙ヲ濕ホレテ漸々浸淫スルカ
如シ其蔓延スルヤ頭ヨリ項ニ及ヒ項ヨリ背或
ハ胸腹ニ及ヒ或ハ上肢ニ達シ遂ニ下肢ニ蔓延

スルヲアリ即チ所謂遊走^{ユウソウ}羅斯^{ロス}ト名クルモノナ
リブレイゲル^レ氏ハ此ノ如ク蔓延スルノ性情ヲ
シテ之ヲ淋巴ノ流通ニ關スルモノトナセリ羅
斯漸々蔓延シテ其勢減セサルトキハ劇熱モ亦
減少セス老人或ハ薄弱家ハ之カ為ニ疲勞ス羅
斯ノ經過ハ通例二日ヨリ十日間トス十四日ヲ
超ユルモノハ大ニ稀ナリ

羅斯ハ發シテ該局所ニ凡ソ三日間留連スルト
キハ皮膚ノ紅色消散シ表皮ハ粉樣或ハ鱗屑狀
ヲナシテ片々剥脱スルモノナリ初期ニハ多ク

ハ血水ヲ含有スル胞ヲ表皮ニ發スルモノナリ
即チ之ヲ水胞エリミューズ、ブルーム羅斯ト名ク然レハ一種別性ノモ
ノニアラス只滲出物ヲ生スル急速ナルニ由テ
生スルモノナリ又タ頭部ニ水胞ヲ發シテ他部
ニハ之ヲ發セサルヲ屢之アリ若シ此症ヲ頭皮
ニ發スルトキハ毛髮脱落スルヲ少ナカラス然
レハ復ヒ發生スルモノナリ實驗スルニ羅斯ハ
下肢ニ發スルヲ最モ多シトス而シテ次第メ之
レニ亞ク者ヲ上肢胸背頭頸腹トナスベシ蓋シ
體部ノ外傷ニ羅リ易キ所ハ之ヲ發スルヲ多ク

外傷ノ受クルヲ少ナキ部ハ之ヲ發スルヲ少ナ
キニ別スルナラン

他ノ急性發疹病ニ於ケルカ如ク羅斯ニモ亦諸
般ノ内病ヲ繼發スルモノナリ例之ハ胸膜炎腦
膜炎頭ニ生スル等ノ危險症ヲ發スルカ如シ
然レモ稀有ノモノトナスヘシ

羅斯ノ經過ハ多クハ善良ナリ實驗スルニ百三
十七人之ニ羅リ傍發症ナ而シテ之カ為ニ死ニ
至リシ者十人ナリ殊ニ小兒老人或ハ他ノ疾患
ノ為ニ疲勞スルモノ危險トス蓋シ羅斯ニ由テ

死スルハ多クハ經久劇熱ニ罹ルヲ以テ衰弱ニ
至ルニ由ルナリ故ニ屍ヲ解テ之ヲ檢スルモ死
因トナルヘキ著シキ變異ヲ内臓ニ發見スル
ナシ只肝臓及ヒ腎臓ノ内皮胞ハ混濁シテ常ヨ
リ腫大シ而シテ顆粒様ノ頽敗ヲ各所ニ發見ス
又脾臓ハ其質脆軟トナル是血液ノ疾患ヲ蒙ム
ル一證ニシテ死ニ陷ル者ニ此症ヲ發見ス
羅斯ノ原因及ヒ蔓延ノ症狀等未タ全ク詳明ナ
ラストス只皮膚ノ毛細管廣張及ヒ其組織中洩
乙液ノ浸滲マルヒキ叢中ニ細胞發生及皮膚織

維中細胞ノ浸淫等ハ解剖ニ由テ之ヲ確認セリ
而シテ其病勢多クハ皮膚ニ止マリテ皮下蜂窩
織ニ及フハ微ナリ又皮下蜂窩織ノ各所ニ腫脹
ヲ生スルヲアリ即チ眼瞼及ヒ陰囊ニ此症狀ヲ
見ルヲアリ是レ血水ノ其中ニ竄入スルニ由ル
ナリ此浮腫多クハ復ヒ消散ス若シ腫脹甚シキ
トキハ組織ノ緊張増加シ以テ患部ノ血液運行
ヲ阻絶スルニ至ル例之ハ之ニ由テ眼瞼ニ脱疽
ヲ發スルヲアルカ如シ又皮膚ニ腫起ヲ遺シ而
シテ其所化膿ニ陷ルヲアルカ如シ

羅斯ノ原因ヲ説クニ諸般ノ所見アリテ未タ一定セス傷創ナクシテ特發スルニ似ル所ノ頭羅斯ハ冒寒後ニ發スルヲ竄モ多シトス而シテ老人輩ハ毎年春秋之ニ罹ルヲアリ或ハ精神ノ感動例之ハ驚怒ノ如キ之カ因トナルヲアリ或ハ婦女子月經ノ間之ニ罹ルヲアリ或ハ消化機不良之カ因トナルヲアルニ似タリ

實驗スルニ總テ外傷ニ由テ發スル羅斯ノ局處病機ハ即チ皮膚ノ炎症ニシテ其炎性刺戟ヲ細水脈ヨリ徐々ニ傳播セレムルモノナリ而シテ

毎常皮膚紅ヲ潮シテ漸次蔓延スル状態且ツ其
堺線判然トシテ正シキモノハ如何ナル理由ニ
歸スヘキカ其然ル所以ヲ察スルニ蓋シ血管ノ
簇々群ヲ成シテ分配スル區域ニ從フテ蔓延ス
ルニ由ルモノナラン故ニ赤色蔓延セニトスル
ニ當リ患部ヲ細診スルハ既ニ發生セシ潮紅
部ノ近圍ニ時トシテ圓キ赤斑簇發シテ各其區
域ヲ別ニスルヲ見ル此赤斑速カニ互ニ連合シ
且ツ既ニ發生セル潮紅部ト相混同シテ區別ス
ヘカラサズニ至ル此ノ如キ症狀ハ亦之ヲ試驗

ニ由テ證スルニ足ルヘシ即チ皮膚ノ一動脈ヨ
 リ色料ヲ混シタル流動物ヲ注入スルトキハ其
 初皮膚ノ各所ニ赤斑ヲ簇生ス若シ強ク反復注
 射スルトキハ其斑遂ニ混同シテ區別スルヲ難
 キニ至ルカ如シ靜脈及ヒ水脈ニ於テモ其皮膚
 ニ分佈スル狀態ハ動脈ニ粗似タルヲ以テ其毒
 ヲ傳播セシムルモ亦其機一ナルヘシ但シ靜脈
 及ヒ動脈ハ皮膚ニ分佈シテ連結スルヲ大ニ疎
 ナリ殊ニ其表面ニ於テ然リ之ニ反シテ水脈ハ
 其表面ニ羅列スルヲ密ニシテ皮下蜂窩織ニ分

佈スルヲ甚タ疎ナリ故ニ容易ニ流動性ノ毒物
ヲ吸收シテ之ヲ皮膚ノ表面ニ蔓延セシムル
水ノ紙ヲ漸々浸淫シテ蔓延スルカ如シ又皮下
ノ水脈此毒ヲ吸收スルハ則チ炎ヲ生シ又近
傍ノ水脈腺ニ炎症ヲ及ホシテ腫脹疼痛ノ症ヲ
現ハスモノナリ

既ニ論スルカ如ク羅斯ノ原因ヲ未タ詳ニスル
ヲ能ハスト雖モ外傷羅斯ハ縱令其毒腐血中若
クハ傷創中一定ノ炎性產物ヨリ産出スル者カ
或ハ良性ノ傷創ニ外ヨリ侵入スル者ナルカヲ

問ハス蓋シ腐敗ノ機ヲ促カシ炎症ヲ起發スル
 一種ノ毒タル疑ナキニ似タリ恐ラクハ其質乾
 燥シタル微塵様物ニシテ時期ヲ撰ハス傷創ヲ
 毒スルモノナラン殊ニ此物質海綿或ハ繃帶外
 科器械醫士ノ手及衣服等ニ附著シ而シテ其媒
 灼ニ由テ傷創ヲ毒スルモノナル可シ又羅斯ハ
 主トシテ皮膚ノ水脈ニ炎ヲ發スルノ疾病タル
 ヲ以テ之ヲ考フレハ細微ノ毒物恐ラクハ「ビ」好
 ンテ皮膚ノ水脈中ニ其發育ヲ逞フスルモノナ
 ルカ亦知ル可カラス

療法、豫防法ハ主トシテ傷創ヲ清淨ニシ總テ羅
斯ノ發生ヲ催進スル源由ヲ除クニアリ而シテ
此病ニ罹ル患者ハ別室ニ離隔シテ他ノ患者ト
同居セシメサルヲ要ス又羅斯ニ罹ル患者ヲ入
レシ病室ハ永ク空虚トナシ新鮮ノ空氣ヲ流通
セシメ傳染毒ノ消滅スルヲ察シ他ノ患者ヲ入
ル可シ

局處療法ハ其法方甚タ多シト雖氏多クハ姑息
ニ屬ス或ハ之ヲ未萌ニ防キ或ハ之ヲ頓挫セン
トスルノ方ヲ試ミシモノアリ即チ蔓延セント

スル線界ニ於テ水ニテ濕ホセシ地獄石棍或ハ稠厚ノヨヂム丁幾ヲ塗擦セリ或ハ輓令「テール」ヲ塗擦スルモノアリ然レモ右ノ法方多クハ効ナシ患者多クハ毎ニ皮膚緊張且ツ灼カ如キヲ覺ヘ而シテ空氣ニ觸レ或ハ寒温ノ度變スル毎ニ局處ノ知覺過敏トナルモノナリ故ニ患部ニハ只緩和ノ油類或ハ脂肪ヲ塗擦シ其上ヲ綿ニテ掩ヒ空氣ノ外襲ヲ防クヲ以テ良トス若シ炎部ニ胞ヲ發スルトキハ刺穿シテ水ヲ洩スヘシ若シ皮膚ノ一局處脱疽ニ陷ルトキハ「コロオル

水或ハ石炭酸水等ノ防腐藥ヲ撒糸ニ醃シ外用
ス可シ

内服ニハ清涼ノ飲劑ヲ與フヘシ又患者虚脱ノ
狀ヲ見ハストキハ苦味或ハ興奮ノ諸劑又キニ
一子、龍腦、葡萄酒等ヲ投ス可シ又頭部ニ羅斯ヲ
發シ腦膜炎ヲ發スルトキハ頭上ニ氷嚢ヲ貼シ
テ効アリ

按スルニ輓近ノ論說ニ據レハ羅斯ハ其毒ノ
何物タルヲ詳カニスルヲ難シト雖悉ク傷創
ニ偶發スル傳染毒ト做スニ似タリ故ニ昔ヨ

リ目撃スヘキ外傷ナクシテ頭或ハ顔ニ生ス
ル羅斯ハ之ヲ特發性ノ者ト認メシト雖氏恐
ラクハ視診ニ觸レ難キ些少ノ外傷若クハ炎
部アリテ此所ヨリ毒物ヲ吸收シ以テ水脈細
管ニ炎症ヲ起スモノナルヲ信ス例之ハ頭或
ハ顔ノ表皮剥脱或ハ鼻孔粘膜加答兒等ノ部
ヨリ其毒ヲ吸收スルカ如シ然リト雖氏果メ
真ニ特發性ノ者ナキヤ否ヲ確證スルニ至ラ
ス記レテ後日學者ノ考證ヲ俟ツ

余明治十年大阪陸軍臨時病院ニ主トナリ鏡

傷患者ヲ療スルノ際銃傷ニ偶發スル羅斯ヲ
療セシコ亦僅少ナラス實驗スルニ羅斯皮膚
ニ蔓延スル大ナル者ハ體力強壯ノ者ト雖氏
病後筋肉羸瘦皮膚蒼白創面ノ分泌減少而シ
テ肉芽ハ鮮紅ノ色ヲ失ヒ且ツ弛緩シ治機ノ
緩慢殊ニ著シク貧血ノ症ヲ遺スカ如シ或ハ
曰ハシ貧血症ハ羅斯ニ續發スル劇熱ニ由テ
生スル者ニシテ怪ムニ足ラスト余聊カ此ニ
疑團ナキ能ハス若シ果シテ然ラハ肺炎「チフ
ス」等ノ劇熱症ニアリテハ常ニ貧血ヲ遺サ、

ルヲ得サルナリ然レモ必ス貧血ヲ生スルニ
 アラス且ツ羅斯ノ蔓延甚シカラサル者ハ縱
 令劇熱ヲ發スルモ貧血ヲ遺サス此ヲ以テ之
 ヲ考フレハ羅斯ニ由テ生スル貧血ハ劇熱ニ
 關スルノミナラス恐ラクハ血液ノ中毒ニ因
 スル者ナラン蓋シ血液ヲ害スル者ハバリテ
 リンナルカ將タ他ノ有機物ナルカ固ヨリ明
 カナラス只余カ實驗ニ據テ聊カ陋見ヲ述ヘ
 以テ劇シキ羅斯ニ罹ル者ハ貧血ヲ遺スヤ否
 且ツ貧血ノ熱ニノミニ因スル者カ將タ血液

中毒ニ因スル者カヲ世醫ニ質シ疑團ヲ解シ
余ノ鄙見ニ據レハ内外ノ諸藥多クハ効ナシ
殊ニ局處藥ノ如キハ其數甚ク多シ且ツ輒近
西醫輩偶一二ノ藥石ヲ試用シ偉効アリシヲ
首唱スル者アリト雖其効驗蓋シ僥倖ニ過
サルヘシ余局處藥一ニ石炭酸皮下注射或ハ
稠厚ノ「ヨヂ」丁幾、石炭酸溶水「コロヂウム」稠
厚ノ消酸銀溶水等諸般ノ藥劑ヲ塗擦スルニ
微シモ炎勢ノ蔓延スルヲ熄止スルノ効アル

ヲ見ズ又同時ニ二種ノ藥石ヲ各々部分ヲ異
ニシ塗擦シ其效能ヲ試ムルニ毫モ差異アル
ヲ見ズ内藥ノ如キモ固ヨリ羅斯ノ勢ヲ制止
スルモノナシ此ヲ以テ之ヲ觀レハ本文ニ述
フルカ如ク羅斯ノ療法ハ必竟姑息ニ過キス
故ニ熱アル者ハ之ヲ制シ大量ノ「キニ」ヲ用キテ効アリ羅斯
斯ヲ發スル皮膚ニハ只緩和ノ油類例之「オレ
ー」油ノ如キヲ塗擦シ其上ヲ綿ニテ被覆ス
ル等經過ヲ自然ニ任スルヲ以テ足レリトス
ヘシ

ハ疼痛ノ呈ス患者同時ニ發熱シテ舌上苔ヲ呈
シ食欲欠乏シテ而シテ全身疲勞ヲ覺フ其轉期ニ
種アリ第一種ノ者ハ初ヨリ療法宜キヲ得ルハ
ハ炎症寛解シテ紅線消散シ且ツ腋下水腺腺ノ
腫張及ヒ疼痛モ從テ退却シ發熱モ亦解散ス第
二種ノ轉期ハ化膿ニ陷ルナリ此症ニアリテハ
膊ノ皮膚漸々紅ヲ潮シテ浮腫狀ヲ見ハシ腋下
ノ水腺腺腫張シ發熱増進ス又時トシテ寒戰之
ニ先行スルコトアリ若シ四五日ヲ經過スルトキ
ハ多クハ腋下ニ著シク波動ヲ生ス或ハ時トメ

他部ニ波動ヲ生スルモノアリ而シテ自然ニ破
開シ膿ヲ泄スヲアリ或ハ術ヲ以テ膿ヲ泄スヲ
アリ然ルトキハ熱及ヒ疼痛腫張モ從ツテ減却
シ患者輕快ヲ得ルニ至ルモノナリ然ルニ經過
悉ク此ノ如ク善良ナルモノニアラス若シ毒創
ヨリ水脈管炎ヲ發スルトキハ膿毒症^{ピオヘミ}ヲ發スル
ヲアリ

急性水脈腺炎ハ時トシテ特發スルヲアリ而シ
テ分解シテ治スルヲアリ或ハ化膿スルヲアリ
即チ皮下ニ水脈ノ紅線ヲ透見セザルヲ以テ他

ノ部局ヨリ病毒ヲ吸收シテ炎ヲ起スニアラサ
ルヲ察スト雖モ其果シテ然ルヤ否ヲ診決スル
大ニ難シ如何トナレハ水脈管ニ炎ヲ生スル片
ハ多ク皮下ニ紅線ヲ透見スヘシト雖モ是レ全
ク體中ノ表面ニ分佈スル水脈ノ炎ニ罹ルトキ
ニ於テ然リトス體中深部ニ分佈スル水脈ノ如
キハ其炎ニ罹ルヤ否之ヲ外ヨリ鑑識シ得ヘカ
ラサル者ナレハナリ總テ水脈炎ハ四肢ニ生ス
ル中ハ每常其炎勢ヲ腋下腺或ハ鼠蹊腺マデ及
ボシテ熄ムモノナリ是ヨリ敢テ其病機ヲ通過

セサルハ一種ノ症ト云ヘシ

皮下蜂窩織ノ水脈炎病理解剖検査ハ未タ詳明
ナラス只目撃シ得ル所ノ症ヲ以テ其變化タル
ヲ識ルニ過キス如何トナレハ只此炎症ノ為ニ
死ニ至ルモノ太タ稀ナルヲ以テ精ニキ検査ヲ
遂クル能ハサレハナリ總テ炎ニ罹ル水脈ノ周
圍ニアル結組織モ亦多少炎ニ罹ルモノトス乃
チ皮下ニ紅線ヲ透見スルハ是レ水脈ノ周圍ニ
絡繹スル毛細管擴張シテ血液ヲ其中ニ集積ス
ルニ由テ發スル症ナリ但シ水脈中ニ流通スル

毒ノ刺戟ニ因ス血液ノ水脈中ニ滲入シテ發ス
ルモノニアラス即チ水脈炎ハ只此症ヲ見ハス
ヲ以テ鑑識シ得ルモノナルカ故ニ水脈鞘ノ炎
ト做スモ可ナリ

水脈腺中ニモ亦血管著シク擴張シ而シテ腺ノ
組織中ニ血水滲入ス細胞モ亦其數ヲ増加シ腺
ノ網眼ヲ全ク填充ス之ニ由テ淋巴ノ流通ヲ礙
碍シ遂ニハ全ク阻絶スルニ至ルモノナリ之レ
蓋シ水脈腺ヲ通過シテ遠ク其病機ヲ蔓延セシ
ムルヲ妨クルモノナリ

水脈炎ハ諸創或ハ諸炎部ニ偶發スル者ナリ蓋
シ水脈幹中ヲ流通スル毒ノ刺戟ニ由ルナラン
其毒ニ諸種アリ創中分泌物ノ腐敗又諸般ノ腐
敗物ヨリ生スルアリ殊ニ屍毒之ニ属ス其他
炎部ヲ斷ヘス刺戟スルトキハ其部ニ一種毒即
チ起炎毒ヲ醸成シ此毒ヲ水脈ヨリ吸収スルニ
因スルアリ又炎部ニ嚢様物ニテ包圍セラレ
シ毒物一旦劇シキ血液ノ壓迫ヲ受ルトキハ
運動ハ止シ山形に機亢進 其毒ヲ水脈中ニ驅逐シ
從ニ血脈增加スル等
テ水脈炎ヲ生シ而シテ水脈ヨリ之ヲ血液中ニ

軀體

輸入スルヲアリ 經驗ニ據ルニ細胞ノ腺管ヲ竈
透過漏出スルハ疑フ可ラス是ヲ以テ之ヲ察スル
ニ創中ニ産出スル膿球ハ淋巴中ニ竈入シ而シ
テ復ヒ水脈ヲ漏出ス此膿球ハ蓋シ刺激性ノ毒
物ヲ含有スルヲ以テ乃チ水脈鞘炎ヲ起サシム
ルナル可シ而シテ水脈ノ中心ヲ流通スルモノ
ハ速カニ血液ニ達スルナラン是レ局部炎症ノ
未タ著シク發動セサルニ既ニ全身熱ヲ發スル
所以ナルヘシ

療法ハ最初ニハ可及的消散セシムルヲ主トシ

化膿ヲ防クニアリ而シテ患肢ヲ安保スヘシ腸
胃症ヲ發スルモノニハ吐劑大ニ効アリ苟所藥
ニハ全肢ニ水銀軟膏ヲ塗擦スルヲ良トス然ル
後綿ニテ患肢ヲ包ミ平等ノ溫氣ヲ保タシハ可
シ若シ右法方効ナク炎勢益盛ニシテ且ソ紅腫
増進スルキハ釀膿ス可シ然ルトキハ溫靭布ヲ
貼シ或ハ濕布ヲ纏絡スルヲ良トス若シ皮下ニ
著シク波動ヲ生スル所アレハ速ニ切開シテ膿
ヲ泄ラス可シ治癒ノ機緩慢ナルトキハ溫落効
アリ

第二十六章

静脈炎○「トロムボーセ」血塊○「エム

ボリ」栓塞○静脈「トロムボーセ」義ノ源

因○「トロムボーセ」ノ諸般ノ變質○

「エムボリ」性轉移膿腫○療法

以上論載セシ炎症ノ外尚ホ傷創或ハ炎部ニ發
スル病症アリ其病ハ一種ノ作用ニ由テ遂ニ離
隔セル諸般ノ器械ニ傳搬シテ該器ニ局所障害
ヲ發ス之ヲ静脈炎及「トロムボーセ」トナス若シ

此病ニ由テ死セシ者ノ屍ヲ剖視スルトキハ則チ傷創迄傍ノ靜脈中ニ膿及ヒ腐敗物ノ凝結ヲ發見スヘシ而シテ其靜脈ハ毎ニ肥厚ニ且ツ其一部化膿ス其他肺臟ニ膿腫ヲ發スル者少ナカラス又稀ニハ肝臟脾臟及腎臟ニモ同症ヲ發スルヲアリ此ノ如キ轉移性膿腫ハ靜脈中ノ膿ト相關係シテ生スルモノナルハゲル空リ一氏既ニ之ヲ證セリ然レ氏輒近其關係ヲ更ニ詳明ニセシハ余師^レヒルレヨ一氏ノ偉効トナスヘシ此ニ疑問ノ策モ主要タルハ脈管ニ炎ヲ生スル

外科
通論
卷一

明
天
堂
片

トキハ如何ノ作用ニ由テ血液凝固スルノ理由
ヲ問ニアリ然レモ未タ其理ヲ究ムルニ至ラス
只經驗ニ由テ之ヲ知ルニ動脈ヲ結紮シ或ハ靜
脈ヲ損傷スルトキハ脈壁ニ未タ著シク炎症ヲ
生セサル先ニ既ニ其結紮部或ハ傷口ニ血液凝
結スルヲ見ルヘシ即チ外傷性^{ウチヤセ}トロムボ^セー^セ之
トリ按スルニ總テ動脈ヲ結紮スルトトハ即チ
向ツテ卷縮ス内膜^{ウチ}襞^マヲ成シテ離斷シ且ツ内ニ
襞襞間ニ凝結シ易シ抑靜脈損傷后其所ニ血
液凝固シトロムボ^セー^セヲ造ル所以ハ其初メ傷
所ニ些少ノ纖維素凝固ニ漸々其上面ニ同質ヲ

層置之徒ナ其容サ増大スルニ由ルナリ總テ血液ハ脈管ヲ流通スルニ當リ若シ其裡面ニ粗糲ナル物質アリテ之ニ抵觸スルキハ纖維素其異物ニ漸々附著シテ凝結スルヲ恰モ結晶體ノ物ニ抵觸シテ凝集スルカ如シ又之ヲ試驗ニ據テ證スルニ一線ノ綿糸ヲ以テ生活アル小獸ノ靜脈ヲ貫穿スルトキハ綿糸ノ血液ニ抵觸セシ所ニ纖維素ヲ凝集セシムルヲ以テ知ル可シ是ヲ以テ之ヲ觀レハ若シ靜脈壁ノ疾患ヨリ病的產物ヲ產生シテ其裡面粗糲トナルトキハ即チ同

一ノ症狀ヲ見ハスヲ明カナリ又炎ニ由テ靜脈
壁ニ小ナル膿腫ヲ生シ而シテ其腫内ニ向リテ
凸起スルトキモ亦其所ニ凝血ヲ生スルヲアリ
然レモ稀有ノ症トス其他往時ハ炎ニ罹ル靜脈
ハ炎ニ罹ル胸膜ノ如ク其裡面ニ纖維性凝結物
ヲ附著スル者ナレハ血液ヲシテ凝結セシメ易
キヲ信セリ然レモ炎ニ罹ル靜脈果シテ其裡
面ニ斯ル病的產物ヲ見ハス者ナルヤ否ヤ確信
ニ難シ其他脈壁血液ノ流通ニ抵抗シテ相摩軋
スルトキ血液凝血ヲ生スルモノトス例之ハ脈

管ノ狹隘ニ由テ血行慢徐トナルヨリ同症ヲ發
スルカ如シ此ノ如キ源由ヨリ生スル血液凝結
ヲフニフレスレオンス壓窄性トロムボーゼト名ク此症ハ靜脈壁ノ
炎症ニ直接ニ生スルモノニアラス靜脈ヲ包
圍スル組織ノ炎症ニ由テ生スルナリ即チ一組
織例之筋ニ炎ヲ生シ而シテ洩乙性或ハ成形的
浸淫ニ由テ其組織腫張スルトキハ之ヲ裏包ス
ル筋鞘其腫張ニ抗抵スルヲ以テ其壓力ヲ脈管
ニ及ホサ、ルヲ得ス然ルトキハ血液ノ滯鬱或
ハ凝結ヲ生セサルヲ得サルナリ此ノ如ク壓窄

性「トロムボーセ」ハ外傷ニ由テ原發スル者ヨリ
急性炎殊ニ創圍ニ生スル偶發性皮下蜂窩織ニ
由テ生スルヲ許多ナリトス而シテ此「トロムボ
ーセ」ハ他ノ原因ニ由テ生スル者ヨリ危險トス
如何ト「トロムボーセ」溶崩シテ血液ヲ害
スル者ナレハナリ

右ニ論スル器械的障碍ニ由テ生スルモノ、外
亦他ノ原因ニ由テ起ル「トロムボーセ」アリ乃チ
血管ノ内膜殊ニ靜脈内膜ノ疾患炎症ニ由テ生ス
ルモノ是レナリ蓋シ血管ノ内膜ニ疾患ヲ生ス

ルトキハ如何ナル一定ノ舍密的作用ニ由テ血液ノ凝結ヲ生スル者ナルカ未タ詳カナラス然レ氏¹ブリッケ氏ノ試験ニ據ルニ總テ血管ノ内膜ハ活機ヲ存シテ毫モ恙ナキハ血液ノシテ常ニ流動體タラシムルヲ主宰スル一種ノ性質ヲ具フルモノニシテ若シ内膜平常ノ性質ヲ失フトキハ血液凝結スルモノナリト輒迄諸家ノ所見未タ一定セスト雖氏靜脈或ハ毛細管炎症ヲ蒙ハルトキハ即チ平生ノ性質ヲ失フヲ以テ血液凝鬱或ハトロムボーセラ生シ易シトス縱

令毎常此症ヲ發セサルモ之ヲ催進セシムルモ
ノナルヘシ

トロムボーセハ右ニ論スル原因ノ外血管ノ局
處廣張ニ由テ發スルヲアリ理學的ニ之ヲ論ス
ルトキハ擴張スル局部ニ於テハ血液ノ流通著
シク慢徐トナルヲ以テ此所ニ凝血ヲ生シ易シ
トス例之ハ動脈瘤若クハ靜脈怒張症ニ於テ之
ヲ見ルカ如シ此ノ如キ原因ニ由テ生スル者ヲ
擴張性トロムボーセト名ク

其他心臟及ヒ動脈ノ收縮力減衰シテ血液ノ流

通從^ラ慢徐トナルトキハ即チ「トロムボーセ」ノ
源トナルモノナリ故ニ此症ハ老人或ハ重病ノ
爲メ疲勞ヲ極メル者ニ發スルモノナリ即チ之
ヲ^{ミラシキ}虛衰性「トロムボーセ」ト名ク此症ヲ發スルヤ
蓋シ靜脈炎ニ關セサルニ似タリ殊ニ心臟ヨリ
遠ク離隔セル局部ニ發スルヲ居多ナリトス
右ニ論說スル「トロムボーセ」ハ總テ其初メ一小
塊トシ然レハ漸々血液ノ纖維素之レニ附著シ
テ管ヲ成ストキハ則チ廣ク血管中ニ蔓延スル
モノナリ故ニ挫傷ニ由テ靜脈ヲ毀傷スルヲ大

外科 通論 卷一

川 三 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十

ナルトモハ随テトロムボ―セノ蔓延モ亦極メ
テ大ナリ加之僅少ノ静脈刺傷或ハ刀創刺絡ニ由テ生
如シカニ於テモ大ナルトロムボ―セヲ生スル
アリ
トロムボ―セハ其轉期化膿ニ至ルヲ少ナカラ
ス但シ病院ニ於テ治療スル患者ハ之ヲ病院外
ニ在ル患者ニ比スレハ其轉期化膿ニ至ルモノ
甚タ多シトス盖シ院内ノ空氣不潔ナルニ因シ
或ハ其空氣中ニ浮游スル瘴毒ミヤドクニ因スル者ナラ
ント云説アリ此論理ナキニアラス然レモ其瘴

毒直接ニ血液ヲ侵シテ之ヲ凝結セシムルニア
ラサルヘシ恐ラクハ介達ニ血液ヲ侵スモノナ
ラン即チ外科器械或綱帶ノ類ヨリ瘡毒ヲ媒灼
シテ之ヲ創面ニ傳ヘ以テ急性ノ化膿性炎ヲ創
圍ニ生シ或ハ蜂窩織炎或ハ水脈炎或ハ「チ」プテ
リキス」等ヲ生スルナリ然ル後此ノ炎症更ニ靜
脈中ニ「ト」ロムボ「セ」ヲ成造セシムルナラン故
ニ瘡毒ハ直接ニ血液ヲ侵シテ之ヲ凝結セシム
ルモノニアラス即チ介達ニ之ヲ侵スモノナル
ヘシ

次ニ血管中ニ凝結セシ血液如何ノ變化ヲ成ス
 カ又脈壁ハ血液ト如何ノ關係ヲ有スルモノナ
 ルカヲ論スヘシ抑、動脈或ハ靜脈ノ外傷後生ス
 ル所ノ「トロムボ―セ」ハ結組織ニ變質スル者ナ
 ルハ既ニ之ヲ論說セリ此ノ如ク「トロムボ―セ」
 ノ結組織ニ變スルハ大ナル靜脈ノ「トロムボ―
 セ」ニ於テハ甚タ稀ナリ若シ一旦此機ヲ營ムト
 キハ則チ靜脈全ク一條ノ結組織ト化スルモノ
 ナリ次ニ靜脈「トロムボ―セ」ノ變化ヲ論說ス可
 シ此ニハ只刺絡ニ由テ生スル靜脈「トロムボ―

セ變質ヲ揭ケテ一例トナサントス若シ中靜脈
ヲ刺絡シ然ル後急性ノ皮下蜂窩織炎ヲ生スル
少ナカラス即チ多クハ不潔ナル器械或ハ繃帶
ヲ用ユルニ由ルナリ此ノ炎症靜脈周圍ニ蔓延
スルトキハ損傷セシ靜脈ヨリ頭靜脈^{ウモヤノカ}及ヒ貴要
靜脈^{バシリカ}ニ凝血ヲ蔓延ス而シテ下部ハ手關節上部
ハ腋下ニ至ル然ルトキハ血行ヲ妨ケ全臂ニ水
腫ヲ發スルモノナリ若シ一旦水腫消散スルト
キハ著シク皮下ニ硬キ一條ノ靜脈ヲ知覺スヘ
シ其經過諸般ナリト雖此窠初ヨリ療法宜シキ

ヲ得ルトキハ化膿セシテ分解スルヲアリ之
ヲ療スルニハ先ツ患部ヲ安静ニシ而シテ水銀
軟膏ヲ塗擦シ且ツ繃帶ヲ施コレテ適宜ノ壓迫
ヲ與フニテ良トス然ルトキハ全臂ノ水腫消散
シ熱モ減少スルモノナリ但シ皮下ニ硬結セル
靜脈ハ六日ヨリ八日ヲ經過スルトキハ復シ腫
軟トナリ終ニハ知覺シ得ヘカラサルニ至ルモ
ノナリ只症狀及ヒ検査ニ由テ之ヲ察スルニ蓋
シ此時期ニ於テハ血管中ノ凝血復ヒ溶解シテ
血中ニ混セシモノナラン恰モ組織中ニ滲出セ

シ血液復々吸收セラル、カ如シ

其他刺絡後ニ生スル轉期ハ即チ膿腫ナリ最初
發スル症狀ハ即チ右ニ論スル者ニ同シ然レ氏
終ニハ肘ノ屈側及ヒ下臂上臂ニ區域ヲ劃スル
炎症腫張ヲ生シ而シテ漸々著シク其腫ニ波動
ヲ覺ユルニ至ル若シ切開シテ膿ヲ泄ストキハ
膿腫容易ニ治癒スルモノナリ解剖的ニ之ヲ檢
スルハ化膿性炎ハ其執ヲ靜脈周圍ノ蜂窩織
ニ蔓延ス而シトロムボーセ^トヲ充テシ靜脈壁ハ著ク
肥厚ス或ハ曰ク此症「トロムボーセ」ニ由テ生ス

ルモノナリト或ハ曰ク之ニ由テ「トロムボーセ」ヲ生スルト未タ詳明ナラス

静脈「トロムボーセ」ノ鑑定ハ皮下ニ静脈ノ硬結スルヲ覺ユルヲ以テ明カナリト雖氏未タ確定ナラス如何トナレハ静脈ヲ包圍スル蜂窩織ニ炎ヲ生スルトキハ脈鞘ニ管狀ノ硬結ヲ遺ス「アルヲ以テ静脈」トロムボーセト誤リ易ケレハナリ若シ「トロムボーセ」ヲ充テシ静脈ノ一部化膿ニ陥ルトキハ即チ静脈モ共ニ化膿スルモノナリ而シテ膿腫ノ上下ニアリテ静脈ヲ閉塞ス

ル「トロムボ」セハ化シテ結組織トナリ而シテ
膿腫ノ裡面ニ産成スル肉芽ト連合スルモノナ
リ是レ静脈炎ヨリ生スハ膿腫ニ出血ナキ所以
ナリ其他「トロムボ」セニ生スル變化ハ即チ「ト
ロシボ」セノ類敗ナリ此症ヲ發スルヤ「トロム
ボ」セヲ原發セシ所即チ最初ニ「トロム
ボ」セヲ生セシ部ヨリ凝
血ノ軟化ヲ以テ始マルナリ即チ血液ノ纖維素
類敗シテ糜粥様物ト成リ黄色或ハ褐色ニ變ス
而シテ此機漸々蔓延ス但シ静脈ノ内膜ハ其質
ヲ變セス微ニ皺襞ヲナシテ肥厚スルノミ即チ

外科 遺精 卷一

川崎 醫學 月刊

トロムボーセ化シテ膿ニ變シ纖維素ノ類敗セ
シモノト混合ス又静脈壁ニ小ナル膿腫ヲ造リ
ルコアリト雖氏稀ナリ静脈中ニ發見スル所ノ
膿ハ往時人ノ信セシ如ク脈管外即チ創内ヨリ
吸收セシモノニアラス静脈中ニ釀成セシモノ
ナリ此ノ如キ凝血ノ類敗ハ多ク「トロムボーセ」
ノ區域内ニ止マルヲ以テ静脈口閉止スルカ故
ニ膿汁ヲ血行ニ吸入スルコト稀ナリ若シ一旦「ト
ロムボーセ」悉ク類敗ニ陥ルトキハ則チ静脈出
血ヲ生スルモノナリ

「トロムボ―セ」中ニ膿ヲ產生スルノ機ハ未タ其
理ヲ詳カニスルヲ難シト雖モ「トロムボ―セ」ノ
白血球ハ漸々其數ヲ増シ而シテ組織ヲ形成ス
ルノ性アルモノナレハ「トロムボ―セ」中ニ膿ヲ
產生スルモ亦此理ニ原ツクヘキヲ信スルナリ
靜脈炎及「トロムボ―セ」ハ即チ真ノ局疥疾患ニ
シテ之ヲ刺絡或ハ他ノ外傷ニ於テ經驗スルカ
如シ但シ「トロムボ―セ」頽碎シテ膿ニ化シ或ハ
惡膿ニ變スルトキハ危嶮ノ全身症ヲ發スルモ
ノナリ圖ニ示スカ如ク「トロムボ―セ」ノ中心點

〔イ〕 靜脈トロムボ一セノ中心端即ニ其尖端心臟ノ

方位ニ向ツテ凸出ス

〔ロ〕 トロムボ一セヲ生ゼザル靜脈ノ側枝ナリ之ヲ

歸流スル靜脈血凸出

スルトロムボ一セノ

一片ヲ擦離シ之ヲ心臟

ニ輸送ス

第三十圖



即チ心臟ニ向ハ側枝ノ吻口スル所ニ至ツテ凸
ヒシ方ノ一端ハ側枝ノ吻口スル所ニ至ツテ凸
突ス若シ「トロムボ一セ」固ク凝集セサルトキハ
側枝ヨリ歸流スル靜脈血其「トロムボ一セ」ノ凸
出セシ部ヲ常ニ摩擦シ流通スルカ故ニ「トロム

ボ一、二ノ一片擦除セラレテ血行中ニ混入スル
ヲアリ此症ハ毎ニ大ナル静脈ニ發スルモノニ
レテ即チトロムボ一セノ一片ヲ心ノ右室ニ致
シ然ル後之ヲ肺動脈中ニ輸送ス而シテ通常肺
動脈ノ分歧スル所ニ指留ス然ルトキハ凝血全
ク脈管ヲ栓塞シテ血液ノ流通ヲ妨ク此ノ栓塞
物ヲ「エMBOL」ト名ク是ヲ以テ栓塞セラレシ
部局ノ後部ニアル動脈中ニハ血液空虛トナル
若シ他ノ動脈ト吻口スル所ナクシテ血液ヲ輸
入セシムルヲナキトキハ即チ局所性血虛ト名

ク但レ一旦虚血トナリシ局處血虚即チ血液空
虚トナリシ動脈ノ細枝ニハ暫時ノ後復ヒ血液
ヲ得ルニ至ルモノナリコンハイム處ノ發明ニ
據レハ多クハ靜脈血ノ逆流ニ由ルモノナリト
ス即チ此ノ如ク一旦血液ノ空虚トナレル部ニ
復ヒ急ニ血液即チ靜脈血充填スルトキハ血液凝結
シ或ハ血管破裂シテ血液ヲ溢出ス殊ニ肺脾腎
等ニ此症ヲ發見スルコト多シ而シテ此諸器ノ動
脈ハ此器ノ外表ニ向テ漸々細枝ヲ分チテ分佈
スルカ故ニ其區域廣大トナリ且ツ其形三角狀

ヲ成ス 根基部ハ即チ 若シ此細血管破裂シテ血

液ヲ漏ラストキハ即チ凝血モ亦楔狀即チ三角

形ヲ成スナリ蓋シ此ノ如ク「トロムボ―セ」ニ由

テ生セシ凝血ヲ病理解剖上ニテ赤色インハル

クト或ハ出血性楔狀インハルクトト名ク「インハル

クトハ填塞ノ義此ノ如キ「インハルクト」ヲ生スル少ナ

カラスト雖氏必シモ「トロムボ―セ」ヲ要スル者

ニアラス如何トナレハ「トロムボ―セ」動脈ノ末

枝ヲ阻塞スルヲナク且ツ分派血行十全ニシテ

「トロムボ―セ」ノ後部ニ於テ血液空虚ナル動脈

ニ復ヒ血液ヲ輸入シ血行ヲ復スルヲアルカ故
ナリ然ルトキハ¹インハルクトヲ生スルヲナク
且ツ著シク血行ニ障碍ヲ来スヲナキカ故ニト
ロムボ¹ーセハ只異物トナリテ血管中ニ竊留シ
僅ニ局所ノ疾患タルニ過サルノミ蓋シ此局處
病機ハトロムボ¹ーセ¹ノ性質ニ關係シテ諸般ノ
症狀ヲ呈ハスモノナリ抑トロムボ¹ーセ¹單純ノ
纖維素ヨリ成ルトキハトロムボ¹ーセ¹ノ凝著ス
ル所ノ脈壁ニ微ニ肥厚ヲ致シ而シテトロムボ
¹ーセハ漸々結組織ニ變化シ或ハ時トシテ吸收

セラル、フアリ若シ右ニ反レテ「ロムボーセ」
膿或ハ腐膿ヲ含有スル纖維素ノ凝結物ヨリ成
ルトキハ即チ脈壁及ヒ其周圍ノ組織ヲ刺戟シ
テ化膿性炎ヲ發スルモノナリ

赤色「インハルクト」ノ變質ハ一ハ其大小一ハ「イ
ンハルクト」中微ニ存マル血行ノ機用一ハ「ロ
ムボーセ」ノ化學的性質ニ關シテ諸般ノ變化ヲ
ナスモノナリ即チ「ロムボーセ」含密の變質ヲ
ナサス且ツ甚タ小ナルカ或ハ凝血ニ由テ栓塞
セラレサル他ノ血管ヨリ給養セラル、トキハ

インハルクトヲ形成スル凝血復ヒ溶解シ或ハ
化シテ結組織トナリ或ハ變シテ瘢痕トナルモ
ノナリ又「インハルクト」中血液十全ニ凝結スル
トキハ組織及ヒ凝血物ハ頽敗シテ徐々ニ黃色
ノ顆粒狀ニシテ乾固シタル糜粥様物ニ變化ス
而シテ此物膜様物ニテ包裹セラル、ヲアリ或
ハ石灰ニ化スルヲアリ此ノ如キ「インハルクト」
ヲ名ケテ黃色ノ乾性「インハルクト」ト云フ其他
凝血中膿或ハ腐膿ヲ含有スルトキハ即チ化膿
性或ハ腐膿性炎ヲ其局部ニ發ス而シテ「インハ

ルクトハ化膿性或ハ腐膿性膿腫ニ變ス若シ肺
ノ外表部ニ此ノ如キ膿腫ヲ生スルトキハ即チ
胸膜炎又肺部ノ胸膜化膿スルトキハ氣胸ヲ生
スルコアリ

上件論スル所ノ靜脈トロムボーズト肺膿腫ト
ノ關係ヲ創メテ發見シ且ツ他ノ局部ニ生スル
同種ノ病機ヲ益々詳明ナラシメハ余師ヒルコト
バ又ム及ヒホウトベルコンハイムノ諸氏ニシ
テ非常ノ精神ヲ費ヤスニアラサレハ必スコノ
偉効ヲ奏スルコト難シ抑脾臟肝臟腎臟筋肉等

發スル所ノ「インハルクト」及ヒ膿腫ハ肝臓中ニ
スル者ノ如ク必ストロムボーセニ關シテ發生
スルモノナルカ否ノ疑團ニ至リテハ數年前迄
ハ未タ氷解セサリシカ方今ニ至リ始メテ其間
一理タルヲ確定セリ輓近「オースベル」氏ノ試
驗ニ據レハ「エムボリ」殊ニ微細ナル膿ノ凝結片
ハ微シモ礙碍ナク肺中ノ毛細管ヲ通過シテ心
ノ左室ニ達シ此所ヨリ大血行中ニ混入シ而シ
テ脾臓肝臓腎臓中ノ毛細管中ニ竊留シ其所ニ
膿腫ヲ發セシヲ確定セリ故ニ他部ヨリ來タ

ル静脈ノ「トロムボ」セヨリ肺ニ膿腫ヲ生セス
シテ却テ之ヲ遠隔セル他ノ器械ニ生スル「ア
」モ此理ニ因ルナリ又肺臓中膿腫ヲ生シ而シ
テ「イ」ハルクト及ヒ膿腫ヲ他ノ内臓ニ發スル
ハ肺中ノ「トロムボ」セ「類敗」ニ陷リ其碎片ヲ心
ノ左室ニ送り此所ヨリ大血行ニ輸入セシモノ
ナルヲ明ナリ
「エンボリ」ニ由チ生スル轉移性膿腫ハ即チ静脈
「トロムボ」セノ化膿性若シクハ腐膿性溶崩ヨ
リ發スルヲ疑ヒナシ之ヲ證スルニ難易アリ即

チ大トル静脈中ニ「トロムボ」セ「ヲ生シ」或ハ大
ナル肺動脈枝ニ「エムボリ」ヲ生スルカ如キハ之
ヲ發見スル「大ニ易シ」之ニ反シテ細ナル静
脈ニ凝血ヲ生シ例之皮下蜂窩織炎或ハ等
瘡ニ由テ生スルカ如シ或ハ
肺臟脾臟腎臟肝臟筋等ノ毛細管ニ「エムボリ」ヲ
生スルカ如キハ之ヲ發見スル「大ニ難シトス」
静脈炎「トロムボ」セノ療法ハ水脈炎及他ノ
類似症ノ條下ニ掲クルモノト同一ナリ但シ主
トシテ水銀膏ヲ塗擦シ或ハ凝血ノ溶解ヲ恐ル
ハトキハ水銀膏ヲ塗擦セシ壓定巾ヲ貼シ或ハ

患部ニ氷嚢ヲ貼シ嚴ニ安保スルヲ要ス其他轉
移性膿腫ノ鑑定及ヒ療法ノ如キハ之ヲ膿毒病
ノ條下ニ譲リテ此ニ之ヲ贅セス靜脈炎及ヒト
ロムボーセ^ル化膿ニ陥ルトキハ切割シテ膿ヲ漏
スヘシ

本文講述スルカ如ク「トロムボーセ」若クハ靜
脈炎ヨリ所謂轉移性[」]「エシボリ」ヲ發スルノ理
ヲ創メテ發見セシム余師[」]「ヒル[」]「ウ[」]氏ノ偉効
ト云ヘシ同氏曾テ犬ノ頸靜中ニ纖維素或ハ
肉等ノ細片ヲ注入シ然後其屍ヲ剖視セシニ

右ノ異物肺動脈ヲ栓塞シ而シテ其後部ニ出血性インハルクト局所性肺炎或ハ小膿腫ヲ發見セリ抑、エシボリニ由テ動脈ヲ閉鎖スルトキハ如何ノ作用ニ由テインハルクトヲ生ズ少諸ナルカ其理ヲ詳カニスルヲ易カラス哲醫輩其作用ヲ説クニ多クハ「エシボリ」ニ由テ動脈ノ血行ヲ歇止シ狹隘ナル側枝ヨリ血液ヲ流通セシムルトキハ血液非常ニ鬱積シ之ニ由テ血管破裂スル者ナルヲ以テス若シ果レテ然ラハインハルクトヲ生スル部分ハ

即チ常ニ「エンボリ」ニ由テ閉鎖セラレシ後部
ニアラスシテ多クハ其側方或ハ前部ニ於テ
スヘキニ否ラス常ニ其後部即チ血虚部ニ生
スルヲ以テ之ヲ考フレハ動脈ノ側枝ニ血液
鬱積スルニ由ルモノニアラサルカ如シ輓近
「コシハイム」ノ試験ニ據レハ「インハルクト」ハ
「エンボリ」ニ由テ一旦血虚トナリシ微細ノ静
脈中ニ血液逆流シ来リテ之ヲ充填シ遂ニ毛
細管ヲ充滿シ毛細管擴張ニ堪ヘスシテ破裂
スルニ由ルモノナリトス

静脈血ノ逆流ハ毛
細管中血液空虚ト

ナリテ平均ヲ但シ血管ノ破裂シ易キハ蓋シ
 失フガ故ナリ
 一時血液ノ流通ヲ廢スルニ由テ其機カヲ失
 フニ由ルモノナリ乃チ筋及神經系ニ血液ノ
 輸送ヲ斷ツハ一時其作用ヲ失フト同一ナ
 リ是ヲ以テ之ヲ觀レハ「エンボリ」ニ由テ「イン
 ハルクト」ヲ生スルノ作用ハ「コンハイム」氏ノ
 試験ニ由テ其論說ヲ一變セシモノナリ故ニ
 其概畧ヲ掲ケテ本文ノ意ヲ補ヒ且ツ後日更
 ニ新說ノ起ルヲ俟テ其可否如何ヲ知ルノミ
 外科通論卷之十終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地

出版人

佐藤尚中

右同所

述人

佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助

